

I

SYNOPSIS

DE LA

TRIBU DES SAGIENS

ORTHOPTÈRES DE LA FAMILLE DES LOCUSTIDES (1)

(Planche 5)

par M. HENRI DE SAUSSURE.

Séance du 28 mars 1888.

M. Ch. Brunner de Wattenwyl a divisé la Famille des Locustides en 13 tribus naturelles dont il a donné des diagnoses précises (2).

Il établit comme suit les caractères spéciaux de la tribu des *Sagiens* :

Tarses déprimés ; leurs deux premiers articles portant un sillon latéral et ayant leurs bords aplatis. — *Tibius antérieurs* offrant deux ouvertures en forme de fentes, arrondis en dessus, parcourus par deux sillons latéraux, dépourvus d'épines apicales en dessus. — *Tibius postérieurs* armés à leur extrémité de deux éperons seulement ; en dessus, dépourvus d'épines apicales. — Le *vertex* distinct de la face, ne tombant pas en avant. Les bourrelets des fossettes antennaires peu élevés, laissant l'extrémité du vertex libre. — *Tibius intermédiaires* inermes en dessus (sauf exception).

A ces caractères distinctifs des autres tribus, on peut ajouter les caractères descriptifs suivants :

Corps grêle et allongé, souvent très grêle. — Antennes très fortes à la base, et rapprochées dans leurs insertions, en général pas plus longues que le corps. — Vertex terminé par une petite pointe qui s'avance entre les antennes et qui forme en dessous, entre les bourrelets des fossettes antennaires, une lame comprimée. La face très inclinée. Yeux en général

(1) Toutes les mesures de longueur sont prises sans compter l'oviscapte.

(2) Voyez sa *Monographie der Phaneropteriden*, Vienne, 1878.

grands. — Pronotum voûté, en forme de demi-cylindre; son bord postérieur souvent redressé, laissant le mésonotum à nu. — Élytres et ailes très variables; les mâles toujours munis d'élytres, et ces organes portant toujours un tambour, lors même qu'ils sont rudimentaires. — Méso- et métasternum armés de deux épines; proternum rarement inerme. — Pattes des deux premières paires fortes; leurs femurs aussi gros que les femurs postérieurs; les femurs et tibiais armés en dessous de deux rangées de fortes épines. — Pattes postérieures très longues, grêles, trop faibles et trop disproportionnées pour être aptes au saut; armées de petites épines. Femurs armés en dessous de deux rangées d'épines, en nombre variable, souvent atrophiées en partie. Tibias plats en dessus, à arêtes vives, portant 4 rangées d'épines; les deux rangées supérieures occupant toute la longueur des arêtes et très nombreuses; les inférieures plus espacées, ne s'étendant pas jusqu'à la base. — Abdomen allongé. Oviscapte long, grêle et peu arqué, rugueux et crénelé à son extrémité. Cerci des mâles grands, arqués ou crochus à leur extrémité, terminés par un onguet. Plaque sous-génitale des mâles bicarénée et terminée par deux épines.

Les Sagiens ont une tendance marquée à avoir le corps parcouru par des bandes blanches longitudinales; sur les flancs, ils portent le plus souvent deux bandes obliques de cette couleur, et l'abdomen offre souvent aussi des lignes obliques ou transversales blanches et noires.

Ces insectes, remarquables par leurs formes grêles et allongées, sont, suivant Brummer de Wattenwyl, des carnassiers, qui se meuvent lentement dans les buissons et dont les individus se rencontrent isolément. Ils sont répandus dans les régions chaudes et tempérées de l'hémisphère oriental.

Tableau synoptique des Genres.

1. Graciles. Caput breve, rotundatum, ovatum, vertice haud longe producto. Pro-, meso- et metasternum valde hispinosa. Pedes antici, saltem femora crassa, vel sat valida.
2. Pronoti sulcus typicus valde impressus, saltem distinctissimus. Tibiæ intermedia supra inermes.
3. Femora 1, 2 subtus utrinque 9-10 spinosa; tibiæ 10-spinosæ.
4. Feminae apteræ. Mares elytris rudimentariis instructi; hijs dorsalibus, typano præditis, campo discoidali compresso-, vel lamellari-erecto..... SAGA Ch.

4,4. Uterque sexus alatus, clytris alisque longioribus.
 EMPTEA, n. g.

3,3. Femora 1, 2 subtus utrinque spinis 7; tibiis utrinque 6.
 — Uterque sexus alatus. Elytra marium campo discoidalit plano. CLONIA St.

2,2. Pronoti sulcus typicus oblitteratus. Tibiæ intermediæ superne spinulis nonnullis armatæ. — Meso- et metasterni spinæ invicem remotæ, in longitudinem compressæ, erectæ. HEMSAGA, n. g.

1,1. Gracillimæ, bacillares. Caput apice longe anguste productum. Prosternum muticum. Meso- et metasternum spinulis 2 armata. Pedes gracillimi. — Femora 1, 2 subtus spinis utrinque 9, tibiæ 8 : 7. PERINGUEYELLA, n. g.

Genre **Saga** Charp. (1).

Saga Charp., Hor. Ent., 95; — Burm., Handb., II, 711; — Servil., Orth., 538; — Brullé, Hist. des Ins., IX, 458; — L. H. Fisch., Orth. Eur., 244; — Brunner de Wattenw., Prodröm. d. Eur. Orth., 407. — *Tettigopsis* Fisch. de Waldh., Orth. Ross., 16.

Tête convexe en dessus; l'extrémité du vertex prolongé en une petite pointe, comprimée en dessous, qui pénètre entre les lames des fossettes antennaires, et partagée par un sillon. Bourrelets marginaux des fossettes antennaires, en dessous, aplatis. La dent frontale courte s'avancant peu loin entre ces bourrelets. L'ocelle très petit.

Pronotum offrant des sillons distincts; le sillon postérieur (typique) souvent très enfoncé. Les bords latéraux bordés; le bord postérieur souvent relevé en forme de lame, au moins chez les mâles.

Sternum fortement épineux. Le présternum armé de deux longues épines grêles et rapprochées; le mésosternum, de deux longues épines un peu plus écartées; le métasternum, de deux épines distantes l'une de l'autre. Mésosternum et métasternum partagés par un sillon et fendus en arrière; le premier bicaréné au milieu en arrière des épines.

Pattes fortes, armées de fortes épines. — Planches antérieures armées de 1, les suivantes de 2 dents. — Fémurs antérieurs et intermédiaires

(1) J'ignore si ce nom est emprunté au mot latin *Saga*: magicienne, sorcière, ou si Charpentier, comparant les bandes blanches longitudinales et transversales, dont le corps de ces insectes est le plus souvent orné, à un harnais de cheval, a dérivé le nom du genre par lui décrit du mot grec *σάγγα*, harnais.

armés en dessous de 9-12 et leurs tibias de 10-12 épines sur chacun de leurs bords.

Abdomen grêle et allongé. Plaque suranale triangulaire ou arrondie.

♀♀. Aptères; les organes du vol remplacés par de petits replis dorsaux, en carènes longitudinales. Oviscapte long, grêle, assez robuste, peu arqué; son extrémité granulée et crénelée. Cerci styliformes-lancéolés, à pointe aiguë légèrement courbée. Plaque sous-génitale en triangle allongé et étroit, avec sa pointe tronquée ou échancrée en V.

♂♂. Possédant des élytres rudimentaires, dorsaux et munis d'un tambour, à champ discoïdal redressé en lame; à champ marginal souvent étalé. Cerci dilatés, terminés en crochet aigu. Plaque sous-génitale bicarénée et terminée par deux épines.

Genre répandu dans l'Europe méridionale, en Espagne, dans la presqu'île des Balkans et en Orient, renfermant de nombreuses espèces qui sont loin d'être toutes connues, l'Orient ne pouvant manquer d'en fournir encore un contingent de quelque importance.

Tableau synoptique des Espèces.

1. Femora anteriora et intermedia normale spinis utrinque 10 (10-12); tibiæ anteriores et intermedia normale utrinque spinis 11-12 (10-13). (Mesosterni spinæ basi invicem remotæ.)
2. Pronoti margo posterior ♀ haud, ♂ distincte laminato-erectus. Femora subtus haud maculata.
3. Pronoti margines laterales ac posterior, pleuræ et abdomen albo-vittata. Ovipositor pronoto triplo longior. Elytra ♂ brevissima, metanotum medium vix attingentia, limbo elevato tympanum cingente nullo. Species gracillima..... 1. *serrata* Fab.
- 3,3. Pronoti et abdominis latera haud albo-vittata.
4. Ovipositor arcuatus, pronoto plus quam 2 1/2 longior. Elytra ♂ apicem primi abdominis segmenti attingentia; limbo erecto lamellari majusculo; apice ultra tympanum in lobum membranaceum perpendiculariter producta; margine laterali haud expanso, concolore..... 2. *vittata* F. W.
- 4,4. Ovipositor rectus, abdominis longitudine. ♂?....
..... 10.? *longicaudata* Kr.

- 2,2. Pronoti margo posterior ♂ ♀ distincte reflexus. Femora subtus apice macula semi-lunari nigra. Abdomen concolor, prasinum.
3. Pronoti margo post. modice reflexus, concolor. Ovipositor pronoto triplo longior. Mares ignoti. Species gracillima..... 3. *Brunneri*, n. sp.
- 3,3. Pronoti margo post., ♂ ♀ vaide laminato-reflexus, atrolimbatus. Ovipositor pronoto triplo vel fere triplo longior. Elytra ♂ apicem metanoti attingentia, parte erecto-laminata membranacea, rugolosa, basi macula anali nigra; campo marginali late expanso, albido, apice lobum late rotundatum subdepressum efficiens. Species validior ac crassior..... 4. *Natolia* Serv.
- 1,1. Femora anteriora et intermedia normale spinis utrinque 9 (per varietatem 10). (Mesosterni spinæ frequentius transverse compressæ, basi contiguæ.)
2. Tibiæ anteriores et intermedia normale spinis utrinque 11-12.
3. Prasina; pleuris maculis albis fusco-marginatis ornatis. Pronoti margo posterior ♀ haud reflexus, ♂ reflexus. Ovipositor subrectus, abdominis longitudine. Lamina infra-genitalis triangulariter incisa. Elytra ♂ metanotum medium superantia, limbo membranaceo latiusculo..... 10.? *longicaudata* Kr.
- 3,3. Pronoti margo posterior ♂ ♀ laminato-reflexus. Lamina infra-genitalis ♀ triangulariter bidentata.
4. Pronoti margo posterior ♀ brevissime, ♂ breviter reflexus, concolor vel lutescens. Femora subtus haud nigro-maculata. Pronoti margines laterales albivittati. Ovipositor subrectus, pronoto 2 1/2 longior. Elytra ♂ metanotum medium paulum superantia, limbo erecto lamellari, modice elevato, membranaceo, punctato, rugoso. Species gracillima. 5. *Ledereri*, n. sp.
- 4,4. Pronoti margo posterior ♂ ♀ distincte laminato-reflexus, albo-limbatus. Femora subtus apice nonnunquam macula transversa nigra. Pronoti margines laterales haud vel anguste albo-limbati. Ovipositor subrectus, pronoto plusquam duplo longior. Ely-

tra ♂ metanotum medium vix attingentia, limbo erecto corneo, crasso, nitido, lenticulari; campo marginali lateraliter expanso, albido; tympano tantum areola apicali membranacea . 6. *ephippigeri* F. W.

2,2. Tibiæ anteriores et intermediæ normale spinis utrinque 10 (per varietatem 11).

3. Margo posterior pronoti ♀ haud, ♂ parum reflexus. Corpus utrinque vitta longitudinali alba.

1. Minor, gracillima. Femora subtus apice immaculata. Elytra ♂ metanotum medium haud attingentia, limbo erecto membranaceo, ruguloso, tympano magna parte membranaceo..... 7. *Lucasii*, n. sp.

4,4. Grandis, gracilis, albo-ornata. Femora....? Mares ignoti..... 8. *Savignyi*, n. sp.

3,3. Margo posterior pronoti elevato-reflexus, nigro-limbatus. Femora subtus apice macula arenata nigra. Ovipositor pronoto duplo longior. Elytra ♂ metanotum medium haud attingentia, limbo erecto corneo, crasso, polito, lenticulari; tympano tantum area apicali membranacea. Species maxima ac pervalida... 9. *Syriaca* Luc.

1. S. *SERRATA* Fabr. — Brullé, Hist. des Ins., IX, p. 159. — Brunner de Wattenwyl, Prodröm. d. Eur. Orth., 108, 1.

Épines du prosternum très grêles, presque filiformes. Épines du mésosternum écartées à leur base.

Espèce aux formes très sveltes, répandue dans toute l'Europe méridionale, depuis l'Espagne jusqu'à l'Oural.

2. S. *VITTATA* Fisch. de W. — Brunn. de W., loc. cit., 409, 2.

Espèce de formes un peu moins sveltes, se rencontrant dans le sud de l'Italie, aux îles Ioniennes, dans la presqu'île des Balkans, le sud de la Russie.

On la reconnaît très facilement à la grandeur des élytres du mâle et à leur structure : Le champ marginal est très étroit, de la couleur de l'élytre, et n'est pas étalé à plat, mais placé dans le plan vertical du champ discoïdal; la veine discoïdale est saillante; le sillon du disque (veine médiane) s'écarte d'abord faiblement de la veine discoïdale, puis

devient arqué et atteint le bord sutural ; l'aire placée entre le sillon et la veine discoïdale forme une étroite bande membraneuse arquée, qui s'élargit en arrière et se termine par un grand lobe membraneux placé de champ. Au repos, les lobes apicaux des deux organes s'appliquent et forment ensemble une lame terminale perpendiculaire. La crête membraneuse placée entre le sillon et le bord libre (veine anale) est rugueuse et chiffonnée. Le tambour est plus grand que dans aucune autre espèce. — Les épines du prosternum et du mésosternum sont très grêles ; ces dernières sont écartées l'une de l'autre.

3. *S. BRUNNERI*, n. sp.

De la taille de la *S. vittata* F., de forme grêle, entièrement verte, avec des bandes blanches sur les flancs.

Tête, en devant, ponctuée-rugulée. — Pronotum rugulé au milieu ; son bord postérieur ♀ brièvement retroussé. — Épines du prosternum grêles, divergentes ; celles du mésosternum écartées dès leur base. — Fémurs tous granulés ; ceux des deux premières paires offrant, en dessous à l'extrémité, une tache semi-lunaire noire. — Abdomen vert, sans bandes blanches.

♀. Oviscapte ayant trois fois la longueur du pronotum. Plaque sur-anale courte, terminée à angle droit ou obtus ; son angle émoussé. Plaque sous-génitale faiblement tronquée, subéchancrée à l'extrémité.

Mâles inconnus.

♀. Longueur 73 ; pronot. 13 ; fém. post. 42 ; oviscapte 39 mill.

Habite : L'Asie Mineure ; Éphèse. — Se rencontre aussi dans les Balkans.

Je dois la connaissance de cette espèce à M. Brunner de Wattenwyl.

4. *S. NATOLIE* Serv. — Brun. de W., loc. cit., 407, 3.

Espèce robuste, habitant la presqu'île des Balkans et l'Asie Mineure.

Les élytres des mâles ressemblent à ceux de la *S. vittata*, mais le champ marginal est large, blanc, à bord arqué, et le lobe apical est largement arrondi, plus court, non relevé de champ. Le sillon discoïdal longe la veine discoïdale ; le champ relevé en lame est membraneux et chiffonné ; le tambour est grand. — L'espèce se reconnaît aussi à la hauteur de la lame relevée du bord postérieur du pronotum, laquelle est en tout ou en partie noire. — Les épines du prosternum et du mésosternum sont dilatées à leur base et en contact l'une avec l'autre à leur base.

5. *S. LEDERERI*, n. sp.

Espèce de formes très grêles et très voisine de la *S. serrata*; verte, avec une bande postoculaire, les bords latéraux du pronotum et trois taches ou bandes sur les flancs, blanches. — Tête très finement rugulée en devant. — Pronotum finement rugulé au milieu; ses bords latéraux peu ou pas réfléchis; en tous cas, moins que chez la *S. serrata* et moins droits que chez cette espèce, un peu plus arqués et plus obliques dans leur partie postérieure. Le bord postérieur brièvement relevé, très brièvement chez les femelles, formant une courbe parabolique, subéchan-crée au milieu. — Épines du mésosternum divergentes, en contact à leur base. — Fémurs, tous très finement granulés (et, chez les individus desséchés, jaunâtres, densément ponctués de petites taches brunes); n'offrant pas de taches noires, en dessous, à leur extrémité. Abdomen vert (chez les individus desséchés, souvent marqueté de taches brunes; le bord des segments avec des taches et un fin liséré, blanches).

♀. Oviscapte ayant $2 \frac{3}{5}$ fois la longueur du pronotum, presque droit. Plaque suranale en petit triangle, à extrémité arrondie. Cerci terminés en pointe fine et aiguë. Plaque sous-génitale échan-crée, bi-dentée.

♂. Élytres n'atteignant pas l'extrémité du métanotum. Leur champ marginal membraneux, étroit et blanc; le champ discoïdal relevé en lame, assez épais, fortement ponctué, partagé en deux parties égales par le sillon discoïdal; le champ intermédiaire n'ayant de membraneux que son bord apical arrondi, qui se continue avec le bord membraneux latéral en entourant l'extrémité de l'organe. — Plaque suranale en triangle lancéolé. — Cerci atténués à l'extrémité d'une manière lancéolée, se terminant en pointe à la base du crochet apical.

Long. 77; pronot. ♀ 13, ♂ 15; fém. ant. ♀ 21, ♂ 26; fém. post. ♀ 46, ♂ 54; ovisc. 34 mill.

Habite : La Syrie. Récoltée par feu Lederer.

Par son faciès, cette espèce rappelle absolument le *S. Brunneri*; toutefois l'oviscapte est moins long et le bord postérieur du pronotum est moins relevé.

6. *S. EPHIPPIGERA* Fisch. de Waldh., Orth. Rossica, p. 185, pl. 30. ♂ ♀.
— Krauss, Othopter.-Faun. Istriens, p. 60 (1).

Connue du Caucase, des steppes de la mer Caspienne et de Syrie.

(1) Sitzungsber. der K. Akad. de Wissensch., I. Abth. 1878. octobre.

Espèce robuste, à tête rugulée en devant. De couleur grise, avec deux bandes blanches sur les flancs. Le pronotum ayant tous ses bords ornés d'un fin liséré blanc, avec ses angles antérieurs de cette couleur; le dos bosselé, ponctué; le sillon typique profond; le bord postérieur fortement relevé chez le mâle, en lame perpendiculaire, moins fortement chez la femelle, en lame oblique. — Épines du prosternum longues et grêles; celles du mésonotum comprimées transversalement, en forme de triangle étroit, et en contact à leur base. — Abdomen ayant ses segments bordés d'un liséré blanc fondu avec des taches blanches, entre lesquelles sont des taches brunes.

♀. Plaque suranale triangulaire, presque à angle aigu; oviscapte presque droit, ayant $2 \frac{1}{4}$ — $2 \frac{1}{3}$ fois la longueur du pronotum. Plaque sous-génitale échancrée en arc.

♂. Élytres ayant leur champ marginal étalé, large, blanc, entourant l'extrémité de l'organe; la partie redressée formant un bourrelet lenticulaire épais, lisse, à arête supérieure mousse; le sillon discoïdal longeant la veine discoïdale jusqu'au bout. — Plaque suranale en triangle assez large, arrondie à son extrémité. Cerci non atténués, sauf à l'extrémité avant l'onglet.

Long. ♀ 74, ♂ 74; pron. ♀ 15, ♂ 16; fém. ♀ 43, ♂ 44; ovisc. ♀ 35; élytr. ♂ 6, 7 mill.

Obs. Les individus desséchés ont souvent la tête noire en devant; tous les fémurs noirs à leur extrémité et à leur base en dessus, et les deux paires antérieures noires en dessous dans leur première moitié. Cette livrée constitue peut-être une variété. — (Elisabethopol.)

Var. de Syrie. — *a.* Corps plus grêle, entièrement vert, avec un liséré blanc de chaque côté de l'abdomen. Les bords du pronotum plus ou moins bordés d'un liséré blanc; son bord postérieur moins fortement relevé, ne l'étant que brièvement et faiblement chez la femelle, ne l'étant qu'obliquement chez le mâle et formant une lame moins haute que chez le type de l'espèce (à peu près comme chez la femelle du type). — *b.* De couleur fauve; flancs presque sans marques blanches; abdomen marquée de brun. — Long. ♀ 76, ♂ 71; pron. ♀ 15, ♂ 16; fém. ♀ 50,5, ♂ 50,5; ovisc. ♀ 35; élytr. ♂ 6, 8 mill. — (Syrie septentrionale.)

7. *S. LUCASH*, n. sp.

De formes très grêles et presque identiques à celles de la *S. serrata*. Verte, avec une bande blanche postoculaire, se continuant sur le bord

latéral du pronotum, sur les flancs et sur l'abdomen. — Tête très finement rugulée en devant. — Pronotum rugulé au milieu; son bord postérieur *très brièvement* relevé, formant une courbe parabolique subaiguë; ses bords latéraux peu ou pas réfléchis, plus arqués en arrière que chez l'espèce citée. — Épines du prosternum très grêles; celles du mésosternum comprimées transversalement, en forme de couteaux triangulaires et en contact à leur base. — Fémurs très finement granulés.

Femelle inconnue.

♂. Élytres très courts, n'atteignant pas le milieu de l'abdomen; leur lame relevée assez membraneuse, le sillon discoïdal longeant la veine discoïdale; le champ marginal étalé, blanc, très étroit, surtout à son extrémité, où il entoure l'extrémité de l'organe. — Plaque suranale lancéolée. — Cerci presque également larges jusqu'au bout, puis arrondis au bord interne avant le crochet.

♂. Long. env. 65; pronot. 12; fém. 48; élytr. 5 mill.

Habite : La Syrie. (Muséum de Paris.)

Se distingue de la *S. serrata* par ses élytres à lame relevée distincte et à bord blanc étalé, et par la forme des épines du mésosternum.

8. *S. SYRIACA* Lucas.

Sagu syriaca Lucas!, Bull. de la Soc. ent. Fr., 1864, p. v.

S. monstrosa Krauss, Orthopt. Istriens, 1878, p. 59, 4.

Très grande espèce, aux formes robustes. Verte; une bande postoculaire, bords latéraux du pronotum et bandes obliques sur les flancs, blancs. — La face antérieure de la tête ponctuée et finement rugulée. — Le pronotum bosselé, rugulé; ses bords latéraux et angles antérieurs l'étant très finement, ou plutôt striolés. Le sillon typique profond; le bord postérieur fortement retroussé, arqué en demi-cercle. Les angles latéro-postérieurs formant une dent sensible, ou seulement un petit tubercule, surmontés d'une échancrure prononcée. — Épines du mésosternum comprimées transversalement, en triangle étroit, en contact à leur base. — Fémurs offrant en dessous à l'extrémité un arc noir; ceux des deux premières paires finement ponctués; ceux de la 2^e paire finement granuleux-écailleux dans leur première moitié en dessus, finement ponctués dans leur seconde moitié. Lobes géniculaires armés d'une petite pointe noire.

♀. Les caroncules du mésonotum, qui représentent les élytres, arquées,

formées d'une carinule médiane portant un lobe arrondi externe (champ marginal) et un lobe triangulaire apical interne. Celles du métanotum ne formant que deux très petites carènes courtes et fines. Méso- et métanotum bosselés; leurs sillons obliques profonds. Oviscapte ayant le double de la longueur du pronotum. Plaque suranale en triangle subaigu. Plaque sous-génitale échancrée en triangle aigu, bidentée; ses dents formant deux triangles aigus.

♂. Élytres très courts, n'atteignant pas le milieu du métanotum; leurs lames relevées non membraneuses, mais cornées, épaisses, lenticulaires, arrondies en arrière, lisses et luisantes, à bord supérieur arrondi; le bord marginal membraneux, blanc, assez large, se rétrécissant, entourant l'extrémité. — Plaque suranale en triangle régulier. Cerci comprimés, larges jusqu'au bout, arrondis à l'angle apical interne, terminés en crochet à l'angle apical externe.

Long. 80-90; pronot. ♀ 20, ♂ 22; fém. post. ♀ 52, ♂ 54; ovisc. ♀ 89; élytr. ♂ 8 mill.

Habite : La Syrie, Beyrouth, Alep, la Palestine.

Espèces à moi inconnues.

9. *S. ORNATA* Burm., Handb., II, 717. — * Savigny, Descr. de l'Égypt., Orth., pl. IV, fig. 11, ♀. — ? Krauss, Orth.-Fauna Istriens, p. 58 et 60.

Cette espèce ne nous est connue que par la figure, très remarquable il est vrai, qu'en a donnée Savigny dans les planches de « l'Égypte », où malheureusement la femelle se trouve seule représentée.

D'après cette figure, les formes sont sveltes et le pronotum (♀) n'a pas son bord postérieur relevé. La tête porte en dessus 5 bandes blanches, dont la médiane aussi bien que les deux latérales se continuent sur toute la longueur du corps. Les segments de l'abdomen sont, en outre, ornés de lignes obliques blanches bordées de noir. L'oviscapte, suivant la figure, serait assez court, n'ayant que le double de la longueur du pronotum.

Dimensions d'après la figure, sans doute un peu grossie : long. 85; pronot. 18; ovisc. 35 mill.

Burmester ne donne à l'insecte que 2 1/2 p. de longueur, mesure prise probablement sur un mâle.

Cette espèce est propre à l'Égypte. Krauss la cite comme habitant la Syrie (Beyruth). Sa description toutefois ne répond pas à la livrée si bien indiquée sur la figure citée. Voici la diagnose qu'en donne l'auteur :

« Ochracea, fusco-maculata, abdomen supra maculis rubro-fuscis longitudinalibus quadrifasciatum. Facies punctata. Elytra limbo membranaceo angusto instructa. Ovipositor abdomine brevior. »

10. *S. LONGICAUDATA* Krauss, Orth.-Fauna Istriens, p. 58 et 60.

Viridis, meso- et metanotum lateraliter maculis albis fusco-marginatis signata. Facies læviuscula. — ♀. Ovipositor abdominis longitudine, rectus, sub finem leviter sursum vergens. Lamina infra-genitalis triangulariter excisa.

Habite : Le Taurus de Cilicie.

Genre **Clonia** Stål.

Clonia Stål, Recensio Orthopter., II.

Formes et caractères des *Saga*, mais avec les différences suivantes :

La pointe frontale un peu plus prolongée entre les bourrelets des fossettes antennaires.

Pronotum ayant toujours son bord postérieur réfléchi en haut.

Épines du prosternum plus courtes, écartées l'une de l'autre.

Organes du vol toujours plus ou moins développés, tantôt courts, tantôt très longs, presque également développés dans les deux sexes. Ailes colorées, souvent plus longues que les élytres.

Fémurs des deux premières paires armés sur chacun de leurs bords inférieurs de 7, leurs tibias de 6 épines seulement.

♀♀. Oviscapte moins granulé à son extrémité.

♂♂. Élytres n'ayant pas le champ discoïdal relevé en forme de lame.

Genre paraissant être propre à l'Afrique méridionale et tropicale, et représentant la forme sud-africaine des *Saga*.

Chez ces insectes, les élytres, lorsqu'ils sont développés d'une manière complète, sont toujours très étroits. Dans tous les cas, la veine médiane (branche de la veine discoïdale) s'écarte vite de la veine discoïdale et se brise à angle obtus pour devenir longitudinale; la veine ulnaire, de son côté, se bifurque de façon que sa branche extérieure va s'anastomoser sur l'angle de la veine médiane. Lorsque les élytres sont

courts, cette branche ne reparait pas au delà de son anastomose. Lorsque les élytres sont longuement développés, la branche antérieure de la veine ulnaire, après s'être fondue avec la veine médiane, s'en sépare de nouveau et forme un secteur discoïdal. (On dirait que la veine et la branche antérieure de la veine ulnaire se sont entre-croisées, car la veine médiane continue jusqu'au bout de l'aile la direction de la veine ulnaire.)

Chez les mâles, le tambour est nettement développé. Il est limité en avant par la veine anale, qui est faible, et au delà par la base de la veine ulnaire et sa branche postérieure qui forment un bourrelet arqué et saillant. Le tambour est coriacé à sa base; au delà de l'archet transversal, il offre trois aréoles successives : la première transversale, élargie en arrière; la seconde grande, en carré arrondi, toujours membraneuse; la troisième plus petite, souvent indistincte et réticuleuse. En outre, il existe une quatrième cellule étroite et allongée qui borde les trois autres en avant, et qui se trouve intercalée entre ces cellules et la petite veine anale. Cette aréole (*antérieure*) est toujours membraneuse. Le petit espace étroit qui la borde en avant, et qui est compris entre la veine anale et le bourrelet formé par la veine ulnaire, est en général corné; chez certaines espèces toutefois, il devient membraneux, se fond avec l'aréole allongée en une seule cellule, laquelle se trouve alors partagée dans sa longueur par une fine nervure qui n'est autre qu'un reste de la veine anale atrophiée. (*C. tessellata*.)

Tableau synoptique des Espèces.

- a.* Elytra et alæ in utroque sexu abdomine valde breviora. Elytra irregulariter reticulata, ♀ prasina. Alæ coloratæ. Vertex anterius inter antennis in dentem minutum sulcatum excurrens. Pronoti margo posterior utrinque sinu humerali nullo. Tibiæ posticæ quam femora et coxæ computata breviores. Spinæ femorum anticorum breves. Dentes coxarum anticarum minuti vel partim oblitterati. **SECTIO 1^a.**
- b.* Species mihi cognite.
- c.* Crassinseculæ. Femora antica pronoto et capite simul sumptis sensim æquilonga, crassiuscula. Dentes coxarum intermediarum breviores. — ♂. Elytrorum area ulnaro-analis opaca.
- d.* Pronoti anguli postici rectanguli; margines laterales reflexi, haud bicarinati. Elytra basi lata, apice valde

attenuata, campo marginali latiore, ♂ dilatato. Alæ quam elytra sublongiores campo anteriore toto prasino. Coxarum anticarum dens basalis distincta, externa marginis antici longior, infera obsoleta. Spinæ coxarum intermediarum breves. Femorum anteriorum spinæ obliquæ (1). — ♂. Elytrorum vena ulnaris crassa, compressa, valde prominula. 1. *melanoptera* L.

d,d. Pronoti anguli postici acuti, dentiformes; margines laterales bicarinati albo-lineati. Elytra angustiora, apice minus attenuata, campo marginali angusto. Alæ quam elytra breviores, campo anteriore dimidiato, antérieus prasino, postérieus nigro. Coxarum anticarum dentes minuti, dente basali frequenter oblitterata; illæ coxarum intermediarum longiores. Femorum anteriorum spinæ extus perpendiculares. Femora post. haud granulata..... 2. *Lalandæi* Bl.

c,c. Gracillima. Femora antica pronoto et capite simul sumptis longiora, graciliora. Dentes coxarum intermediarum longiores, acutæ. — Corpus albo-vittatum. Alæ fulvo-flavescentes, maculis nigris tessellatæ. — ♂. Elytrorum area ulnaro-analis membranacea cum tympano confusa..... 3. *tessellata*, n. sp.

b,b. Species mihi incognita..... 4. *minuta* D. H.

a,a. Elytra et alæ complete explicata, elongata. Elytra angustissima, quam alæ breviora, parte anteriore prasina, area discoidali remote transverse venulosa, albo-maculata; parte ulnari et anali dense irregulariter reticulata, grisea. Alæ fusco-tessellatæ, ad basin nigræ, margine antico virescente, basi margine interno et postico anguste decoloribus. Vertex antérieus in dentem minutam trigonalem, carinato-marginatam excurrentem. Pronoti margo posterior utrinque sinu humerali perspicuò. Spinæ femorum anticorum variabiles. Dentes 3 coxarum anticarum longiusculæ; illæ coxarum intermediarum longæ. — ♂. Elytrorum area ulnaro-analis subopaca, vena ulnari crassa, rotundata. **SECTIO 2^a.**

(1) C'est évidemment par suite de quelque transposition d'écritures que Stål donne de longues épines aux hanches antérieures des espèces de ce groupe et des épines oblitérées à celle des espèces de notre 2^e section, car c'est précisément le contraire qui s'observe.

- b.* Tibiæ posticæ femoribus coxisque simul sumptis æquilongæ. Spinæ femorum anticorum breviusculæ. Alæ fuscæ, maculis quadratis decoloribus fasciatae. 6. *maculosa* Walk.
- b,b.* Tibiæ posticæ femoribus coxisque longiores spinæ femorum anticorum longiusculæ. Alæ pallidiores, fusco-tessellate.
- c.* Alæ albidæ, venis transversis fuscis et anguste fusco-marginatæ. Elytra apicem femorum haud attingentia. 7. *vittata* Thunb.
- c,c.* Alæ griseæ, fusco-fasciculatæ, margine costali virescente. Elytra ♂ femora postica superantia. 8. *Wahlbergi* St.

SECTION 4^{re}.

Dans ce groupe, les élytres sont petits, verts, subopaques, presque partout irrégulièrement réticulés, surtout chez les femelles. La branche antérieure de la veine ulnaire va, après le milieu, se confondre avec la branche de la veine discoïdale (veine médiane).

1. CL. MELANOPTERA Lin.

Gr. (Tettigonia) melanopterus Lin., S. N., éd. X, 1, 430, 34. — Mus. L. U., 134, 25.

Conocephalus spinigerus Thunb., Mém. Acad. Pétersb., V, 1815, 277.

Gr. (Locusta) azurea Stoll, Sauter., pl. 13^a, fig. 53, ♀.

Saga azurea Serv., Orth., 540, ♀. — Burm., Handb., II, 717, 3, ♀. — Charp., Germ., Zeitschr., III, 319. — De Haan, Verhandl. Naturw. Gesch. Neederl. Overz. Bezitt., Orth., 209, 2, ♂.

Saga elegans Blanch., Hist. des Ins., III, 1840, 29, 4, ♀.

Clonia melanoptera Stål, Recens. Orth., II, 420, 3, ♂.

Assez trapue. Verte, avec une bande postoculaire blanche et deux bandes de cette couleur sur les flancs. — Le crâne convexe. — Le pronotum ayant ses bords latéraux légèrement réfléchis, et paraissant subsinués en avant des hanches lorsqu'on les regarde en dessus; ses angles postérieurs droits ou émoussés, non aigus. — Élytres couvrant les 3 premiers segments de l'abdomen, dilatés à leur base, atténués au bout, verts, tachetés de noir dans les cellules; le champ marginal dilaté vers la base, surtout chez les mâles. — Ailes un peu plus longues que les

élytres, couvrant les 4 premiers segments de l'abdomen; le champ antérieur vert; le champ postérieur noir, à reflets violacés-métalliques; au contact des deux champs, quelques gros points pâles demi-transparents. — Pattes fortes; leurs épines fortes, les 3 dents des hanches antérieures aiguës, l'externe du bord assez grande, l'interne petite. Fémurs postérieurs rugueusement granulés. — Abdomen orné latéralement d'une double série de taches blanches; les segments portant en outre, en dessus, une ligne oblique blanche bordée de noir. Plaque suranale en triangle à pointe arrondie.

♀. Oviscapte très long, égalant $3\frac{1}{2}$ fois la longueur du pronotum, fort peu arqué. Plaque sous-génitale échancrée et bidentée.

♂. Le tambour des élytres enfumé, bordé en avant d'une forte côte comprimée (formée par la veine ulnaire); la nervure marginale du bord interne épaisse; la cellule antérieure (externe au repos) très grande, partagée à sa base par un pli; la veine anale qui la borde, épaisse et blanche; l'aire ulnaire-anale (qui s'étend entre cette nervure et la côte saillante) verte et opaque. Le bord postérieur du tambour formant à sa base un lobe prononcé. Cerci dilatés, bordés, s'atténuant jusqu'à l'extrémité, terminés par un onglet aigu courbé à angle droit. Plaque sous-génitale assez longuement bi-épineuse.

♀ ♂. Long. $5\frac{1}{4}$; pronot. 11,5; élytr. 17; fém. post. 28; ovisc. 42 mill.

♀ a. Long. 54; pronot. 12; élytr. 18; ovisc. 41 mill.

♀ b. Long. 59; pronot. 13; fém. post. 37; ovisc. 43 mill.

Habite : L'Afrique méridionale, la Cafrerie.

Obs. Stoll, contrairement à son habitude, a représenté cet insecte fortement grossi (♀), et de plus avec un oviscapte beaucoup trop arqué.

2. CL. LALANDEI Blanch.

? *Saga azurea* Walk., Cat. Br. Mus., Derm. Salt., II, ♂ ♀.

Verte; de formes un peu plus grêles que la *Cl. melanoptera*. La tête moins large que chez cette espèce; la face moins aplatie, lisse, très finement ponctuée ou rugulée; le vertex moins incliné en avant; derrière chaque œil, souvent une bande blanche.

Pronotum ayant son bord antérieur peu arqué; le bord postérieur entièrement transversal, seulement légèrement sinué de chaque côté au-dessus de l'angle latéral. Lobes latéraux ayant l'angle antérieur presque

droit, le postérieur aigu ; leurs bords latéraux presque droits, peu réfléchis, longés en dessus par une petite carène longitudinale, blanche ainsi que le bord externe. Le disque avec deux lignes blanches rapprochées sur le sillon intermédiaire et bordées de noir en dehors ; les côtés souvent avec une tache brune en avant et en arrière. — Les flancs, en dessus des hanches, ornées de deux bandes blanches.

Élytres verts, ayant le champ marginal très peu dilaté vers sa base. Ailes moins longues que les élytres, noires, à reflets d'acier, avec le champ antérieur vert dans sa moitié marginale seulement.

Pattes : les trois dents de la face inférieure des hanches antérieures très petites ; la dent de la base souvent atrophiée.

Fémurs des deux premières paires densément granulés ; leurs tibias finement ponctués. Fémurs postérieurs *très finement* ponctués-granulés.

Tibias postérieurs ♀ un peu moins longs que les fémurs et les hanches pris ensemble.

Abdomen vert.

♀. Plaque suranale triangulaire. Cerci styliformes-lancéolés, à pointe très aiguë ; un peu renflés en bourrelet au bord externe, lamellaires au bord interne. Oviscapte ayant trois fois la longueur du pronotum, moins long que chez la *C. melanoptera*. Fémurs antérieurs robustes, un peu moins longs que la tête et le pronotum pris ensemble.

♀. Long. 5½ ; pronot. 10, larg. 5,3 ; élytr. 20-21 ; ailes 15-16 ; fém. antér. 15, postér. 36,5 ; tibias postér. 38,5 ; ovisc. 31 mill.

Habite : L'Afrique méridionale ; Terre des Betchuanas ; Cafrerie.

3. *CL. TESSELATA*, n. sp.

De formes très grêles ; verte. — Tête peu convexe ; le rostre du vertex horizontal. Une ligne blanche sous les yeux et une autre en arrière de ces organes.

Pronotum ayant son bord postérieur relevé perpendiculairement ; ses bords latéraux blancs et longés par une petite carène blanche. Le disque avec deux lignes blanches bordées de brun en dehors, divergentes en arrière (souvent nulles). Les angles postérieurs prolongés en petit triangle aigu.

Élytres et ailes (♂) couvrant les 4 premiers segments de l'abdomen ; les ailes ne dépassant pas les élytres au repos. — Élytres étroits, atténués à l'extrémité en pointe arrondie ; le champ marginal très étroit. — Ailes d'un jaune d'ocre orangé pâle, tesselées, sauf à la base et dans le

champ antérieur, de petites bandes, ou plutôt de taches ovales, noires. Pattes longues. Fémurs antérieurs égalant en longueur la tête, le pronotum et le mésonotum pris ensemble. — *Var.* Souvent l'une des épines des hanches antérieures oblitérée.

♂. Le tambour et le bord postérieur des élytres enfumés, subhyalins. Le tambour ne formant qu'une dilatation médiocre à son bord postérieur. La nervure ulnaire qui le borde saillante; les cellules membraneuses, sauf la première, laquelle est réticuleuse et élargie en arrière; l'aire ulnaire-anale membraneuse, fondue avec la cellule antérieure et partagée par une fine nervure longitudinale arquée (1). — Ailes ayant le champ antérieur très étroit, réticuleux à sa base; la veine ulnaire forte et bifurquée; sa fourche divisée en cellules carrées par des veinules distantes. — Dernier segment de l'abdomen échancré à angle obtus. Plaque suranale en triangle aigu. Cerci très grands, dilatés, non rétrécis mais arrondis à l'extrémité (presque en ovale allongé); échancrés d'un sinus à l'extrémité du bord interne et terminés par un petit onglet dirigé en dedans.

♂. Long. 38; pronot. 6,7; élytr. 15; fém. ant. 13; fém. post. 32; tibia post. 33 mill.

Habite : L'Afrique méridionale.

4. CL. MINUTA de Haan.

Saga minuta de Haan. Verh. nat. Gesch. der Neederl. Overs. Bezitt., Orth., p. 209, ♂, ♀.

Parva. Caput infra antennas linea media fusca, pone antennas linea media impressa, in pronoto producta; lineisque 2 albis pone oculos. Pronotum utrinque linea alba laterali. — Elytra dimidium abdomen tegentia, viridia, angusta, apice acuta, dimidio suturali fusco. Alæ elytris tertia parte breviores, obscure-fuscae, margine et maculis tessellatis pellucidis, venis in margine pellucido nigris; campo anteriore fulvo. — Abdominis segmenta superne utrinque linea obliqua sigmoidea. — Ovipositor abdominis longitudine.

♀. Long. 1 p.; élytr. ¼ lin.; al. 3 lin.; ovisc. 8 lin.

Habite : Le cap de Bonne-Espérance.

(1) Cette fine nervure n'est autre qu'un reste de la veine anale qui d'habitude limite le tambour, mais ici le tambour la franchit et s'étend jusqu'à la veine ulnaire, englobant la petite aire ulnaire anale. Ep. p. 139.

5. CLONIA? DENTICULATA White.

Saga denticulata White, ap. Grey, Journ. of two Exped. in N.-W. and W. Austr., II, 1844, p. 469. — Walk., Cat. Brit. Mus. Derm.; Saltat., II, 292, 13, ♂.

Gracilis, linearis, prasina, luteo-varia. Vertex in spinulam obtusam excurrens. Pronotum leviusculum (lateribus et margine postico leviter retro productis?). Femora anteriora et intermedia 6-8 spinosa, tibiis utrinque 6-spinosis. Abdomen maculis piccis, vittam efficientibus, notatum.

♀. Apta; ovipositor subtus integro.

♂. Elytra dimidio abdomine breviora, prasina brunneo-reticulata margine suturali rosciente, tympano instructa; abdominis segmentum ultimum excisum. Cerci ♂ cultriformes, basi dente lato instructi.

Habite : L'Australie nord-est.

Cette espèce ne rentre probablement pas dans le genre *Saga*.

SECTION 2^e.

Les espèces qui forment cette division possèdent des organes du vol longs, complètement développés. Les élytres sont moins longs que les ailes. La veine ulnaire, forte et arquée à sa base, se bifurque à peu de distance de sa base et sa branche antérieure envoie une anastomose à la branche postérieure de la veine médiane (branche de la veine discoïdale), laquelle émet elle-même trois rameaux. La veine ulnaire, en se continuant ainsi avec la veine médiane, partage l'élytre dans le sens de sa longueur en deux parties inégales. La partie postérieure, plus large, est densément réticulée, passe au gris rougeâtre, mais dès avant le milieu elle devient subhyaline en avant, le bord postérieur restant teinté. La partie antérieure, plus étroite, est verte; elle est réticulée par veinules transverses et se divise en deux bandes, l'une formée par le champ marginal l'autre par l'aire discoïdale, qui va se rétrécissant vers l'extrémité. Dans cette dernière bande, les veinules forment de petits groupes, par 2, 3, 4, rapprochées les unes des autres, et entre ces groupes sont des cellules allongées, opaques, plus ou moins réticulées et occupées par une série de taches blanches. Aux ailes, la veine humérale et la veine discoïdale sont fortes et courbées près de leur base; la veine discoïdale est birameuse, et ses deux branches se rejoignent vers le milieu du trajet de la seconde.

5. CL. MACULOSA Walk.

Saga maculosa Walk., Cat. Brit. Mus. Derm., Saltat., II, 294, 16, ♀.

Verte. Tête lisse. Le vertex se terminant entre les antennes par un petit rostre incliné, non partagé par un sillon, mais finement bordé et offrant une impression angulaire. Une bande postoculaire et une bande sous-oculaire, blanches.

Pronotum légèrement selliforme. Lobes latéraux parcourus par un sillon longitudinal arqué; les bords inférieurs n'étant pas droits, mais un peu brisés obliquement; à angles très obtus à leurs deux extrémités, ce qui rend l'angle antérieur obtus, quoique muni d'une très petite dent, mais l'angle postérieur néanmoins aigu. Le disque avec deux bandes blanches bordées de brun et ses bords latéraux couverts par une bande blanche. Méso- et métapleures ornés chacun d'une bande blanche oblique.

Élytres très étroits, atteignant au bout des fémurs postérieurs, à peine atténués à leur extrémité, verts, avec leur partie ulnaire et anale brunâtre-pourprée ou lie de vin; la bande placée entre la veine discoïdale et la veine ulnaire marquetée de taches blanches allongées. — Ailes plus longues que les élytres; leur bande marginale verdie; le reste brun, marqueté de petites bandes d'un brun foncé, transversales, placées sur les veinules, et aussi de taches blanchâtres (subhyalines) carrées ou transversales; le champ intermédiaire (aire axillaire) et la moitié interne du disque marquetée de bandes alternativement blanchâtres et brunes; l'aire ulnaire avec de petites bandes plus pâles, nombreuses et étroites; le champ postérieur devenant tout à fait noir vers sa base, mais la base même incolore, à nervures verdâtres; le bord interne et postérieur de l'organe incolore.

Pattes grêles; les trois dents des hanches antérieures aiguës; épines des hanches intermédiaires longues et obtuses ou subitement apointées; celles des hanches postérieures aiguës. Fémurs offrant tous, avant leur extrémité en dessous, une tache transversale noire. Tibias postérieurs de la longueur des fémurs et des hanches pris ensemble.

Abdomen parcouru par une bande blanche latérale et offrant en dessus deux séries de taches blanches obliques, bordées de noir.

♀. Oviscapte médiocre, arqué, ayant $3\frac{1}{2}$ fois la longueur du pronotum. Plaque suranale en petit triangle régulier, à pointe aiguë. Cerci ayant la pointe légèrement arquée.

♀. Long. 50 ; pronot. 7,5 ; élytr. 46 ; aile 49 ; larg. 24 ; fém. ant. 15 ; fém. post. 38 ; ovisc. 26 mill.

Habite : L'Afrique méridionale, cap de Bonne-Espérance.

6. CL. WAHLBERGI Stål.

Cl. Wahlbergi Stal, Recens. Orthopt., II, p. 118, 1, ♂.

Grande, entièrement verte, avec une ligne pâle derrière chaque œil. L'extrémité du vertex peu inclinée, son rostre bordé de forts bourrelets renflés.

Le pronotum un peu arqué en forme de selle, légèrement élargi en arrière ; le bord postérieur fortement relevé en lame ; les bords latéraux presque droits, mais un peu arqués en arrière ; l'angle postérieur prolongé, aigu. Le disque de la métazone offrant en dessus deux petites bandes noires. — Flancs ornés de deux bandes blanches peu obliques.

Élytres très longs, dépassant notablement les fémurs postérieurs, atténués à l'extrémité ; verts dans leur petite moitié marginale, gris pourpré dans leur grande moitié suturale. La bande discoïdale marquée de taches blanches en carrés longs. — Ailes plus longues que les élytres, subhyalines, mais tout marquetées de bandes brunes transversales, très espacés dans la moitié antérieure de l'organe, plus petites et *plus serrées* dans leur partie postérieure et apicale, avec une tache noire vers la base. La base, le bord interne et postérieur décolorés ; le bord marginal verdâtre ; l'extrémité entre les deux branches de la veine discoïdale avec une légère bande longitudinale rosée. La veine discoïdale fortement flexueuse vers la base.

Pattes grêles. Épines des hanches toutes aiguës. Fémurs antérieurs subdéprimés ; leurs épines fortes et très divergentes (en sorte qu'en regardant le fémur en dessus, on aperçoit les deux rangées). Fémurs postérieurs très grêles ; tibias plus longs que le fémur et les hanches pris ensemble.

Abdomen parcouru en dessous par deux bandes blanches latérales.

♂. Le tambour de l'élytre réticuleux, n'offrant de vitreux que la cellule médiane, laquelle est en carré arrondi, et la cellule antérieure ; celle-ci très étroite. La petite aire ulnaire-anale opaque ; la veine ulnaire qui la borde grosse, saillante et arrondie. — Plaque suranale triangulaire. Cerci fortement dilatés en lobe arrondi à leur base au bord interne, puis fortement échancrés en C, terminés en crochet gros et mousse armé d'un petit onglet.

♂. Long. 5½; pronot. 8; élytr. 6½; ailes 67; targ. 29; fém. ant. 22; fém. post. 49 mill.

Habite : L'Afrique méridionale, Port-Natal.

Genre **Emptera** (1), nov. gen.

Formes des *Saga*. Le pronotum un peu en forme de selle. Organes du vol grands, assez larges. Fémurs et tibias antérieurs armés de 9-10 épines à chacun de leurs bords.

Ce genre représente la forme indienne des *Saga*.

Il se distingue des *Saga* par ses organes du vol développés, et semble s'écarter des *Clonia* par le nombre des épines dont les pattes antérieures sont munies et qui paraissent être le même que celui qui caractérise les *Saga*. Les élytres sont plus larges que chez les *Clonia* et n'offrent pas les mêmes caractères.

Je ne connais ce genre que par la figure de l'espèce qui suit, et ne puis la caractériser plus complètement.

1. E. INDICA Herbst, op. Fuessly, Archiv, p. 174, 52, pl. 53, fig. 2, ♀.

Prasina; elytris prasinis, femora postica longe superantibus; alis quam elytra vix brevioribus, totis rufo-fuscis; abdominis segmentis superne utrinque linea obliqua nigra; ovipositore elongato, parum incurvo (quam pronotum triplo longiore).

♀. Long. 52; elytr. 60; ovipos. 36 mill. (secundum figuram).

India orientalis.

Genre **Hemisaga**, nov. gen.

Antennes brièvement fortes, ensuite fines.

Tête grosse, de forme ovoïde; le vertex formant entre les antennes un petit rostre étroit, comprimé, arrondi en dos d'âne en dessus, sublamellaire et partagé en dessous par un sillon, intercalé entre le sommet des bourrelets marginaux des fossettes antennaires. L'écusson frontal prolongé supérieurement en forme de dent entre ces bourrelets, au moins jusqu'à la base des antennes, séparée du rostre et du vertex; l'ocelle placé à la base de cette dent distinct. — Yeux saillants. Palpes longs et grêles.

(1) De ἔμπτω, aîlé.

Pronotum uni, voûté transversalement ; le sillon typique nul ; le sillon antérieur seul distinct en dessus. Lobes latéraux subarrondis, à bord plat, subdévié.

Mésosternum bicaréné ; ses épines longitudinalement comprimées, écartées l'une de l'autre et placées à la base des carènes ; sa partie antérieure entre les carènes en triangle plat ; sa partie postérieure en arrière des épines, excavée et percée de 3 trous distincts. — *Mésosternum* ayant sa partie médiane transversale et presque plate, coupée en avant à pan perpendiculaire et à arête vive ; ses épines écartées l'une de l'autre, occupant les côtés du replat, assez petites, non comprimées, conico-spiniformes ; la partie postérieure arrondie, presque bilobée, échancrée au milieu du bord postérieur par la perforation.

Élytres rudimentaires.

Pattes moins fortes que dans les genres précédents. Hanches antérieures inermes, n'offrant à leur bord antérieur que deux angles au lieu de dents. Hanches des deux autres paires portent deux dents obtuses, très courtes. — Fémurs antérieurs et intermédiaires armés en dessous de deux rangées d'épines courtes, au nombre de 7 de chaque côté (ce nombre variant toutefois par atrophie ou par multiplication de 5 à 9). Tibias des mêmes paires armés en dessus de 6 : 6 épines. — *Pattes* postérieures armées comme chez les *Saga*.

Oviscapte long et grêle ; son extrémité peu aiguë, peu granulée. Cercis ♀ non lancéolés, mais en forme de stylets droits.

1. H. HASTATA, n. sp.

Prusina vel *ochracea* ; *pronoti* *marginè* *lateralè* *vittisque* *2 pleurarum*, *albis*, *pronoto* *superne* *linea* *nigra* ; *alis* *ovatis*, *in* *dorso* *haud* *continuis*, ♀ *abdominis* *primum* *segmentum* *medium* *attingentibus* ; *tibiis* *intermediis* *superne* *3 : 2 spinosis* ; *ovipositore* *longissimo*, *femori* *postico* *plusquam sesquilongiore*.

D'un jaune ferrugineux (verte?). — Tête très finement ponctuée en devant, convexe et veloutée en dessus et parcourue par 5 lignes rousses ; le rostre du vertex dentiforme, arrondi en dessus, atteignant ou dépassant le milieu du premier article des antennes, paraissant arrondi vu de profil.

Pronotum un peu rétréci en arrière, faiblement granulé, l'étant très distinctement en avant et sur les côtés ; ses arêtes latérales indiquées d'une manière obsolète ; le sillon antérieur, seul distinct, arqué, mais effacé sur les côtés. Le bord antérieur arqué, non bordé ; le bord postérieur transversal en dessus ou insensiblement angulaire. Lobes latéraux

rabattus presque perpendiculairement, à bord inférieur arqué; leur marge assez large, lisse, blanche, limitée par un sillon et obliquement réfléchi; l'angle antérieur largement arrondi; le bord inférieur droit, très finement crénelé, devenant oblique et entier en arrière; l'angle postérieur très obtus, arrondi; le bord postérieur faiblement sinué. La ligne dorsale occupée par une ligne noire qui n'atteint pas le bord postérieur. — Méso- et métapleures avec une ligne blanche.

Élytres dépassant un peu le milieu du premier segment abdominal, ovoïdes, réticuleux, à nervures saillantes, n'étant pas en contact sur le dos.

Pattes médiocrement fortes. Fémurs, tous finement granulés. Fémurs antérieurs égaux en longueur au pronotum et à la moitié de la tête; les intermédiaires comprimés. Tibias intermédiaires armés en dessus de 8 épines au bord interne et de 2 à l'externe. Fémurs postérieurs armés en dessous de 9 : 10 ou 10 : 11 épines noires, et, en outre, vers la base, d'environ 9 : 7 denticules à pointe noire. Tibias postérieurs égaux en longueur aux fémurs et aux hanches pris ensemble. Griffes des tarsi à pointe noire; celles des tarsi intermédiaires peu arquées, épaissies en dessous, formant une dent obtuse.

Oviscapte très long, égalant à fois la longueur du pronotum, très grêle et faiblement arqué, à extrémité non crénelée, peu aiguë. Plaque suranale en ogive. Plaque sous-génitale triangulaire, entière, à bords sinués, en dessous, avec deux gouttières dilatées vers la base.

♀. Long. 46; pronot. 12; élytr. 7,5; fém. ant. 14; fém. post. 32,5; ovipos. 49 mill.

Habite : L'Afrique (méridionale?).

Genre **Peringueyella**, nov. gen.

Corps très grêle, bacillaire.

Antennes très fortes, longues, insérées tout à l'extrémité de la tête; leurs deux premiers articles gros; le premier article portant à son extrémité une petite dent; le troisième moins gros, mais le plus long de tous; les suivants plus courts.

Tête cylindro-conique, très étroite, très fortement prolongée à la manière des *Tryzales*, plus longue que le pronotum. Le processus vertical un peu déprimé, limité de chaque côté par un sillon qui part des yeux (1). Le vertex prolongé entre les antennes en un rostre spini-forme, partagé par un sillon et bordé par des bourrelets. Yeux très éloignés du pronotum, ovalaires, peu saillants. La face parcourue par un

(1) Caractère singulier qui rappelle la structure de la tête des Pyrgomorphiens.

fin sillon, double vers le bas. Bourrelets marginaux des fossettes antennaires (plaques sous-antennaires) aplatis, très grands, presque aussi longs que larges, formant partie intégrante de la face, séparés par un long sillon. La dent frontale très courte, triangulaire, pénétrant à peine entre les plaques sous-antennaires. Palpes peu allongés, peu grêles.

Pronotum parallèle, voûté transversalement, en carré long, à bords latéraux droits, lamellaires, un peu relevés horizontalement, longés par un sillon; angles latéraux antérieurs et postérieurs droits; les sillons dorsaux très faibles ou presque nuls. Métanotum caréné, échancré angulairement.

Sternum étroit. — Prosternum mutique. — Mésosternum avec deux très petites épines, parfois obsolètes, placées à côté et presque en avant des hanches, et partagées par un sillon. — Métasternum subconvexe, partagé par un sillon, fendu en arrière, armé avant son extrémité de deux petites épines écartées.

Élytres, dans les deux sexes, rudimentaires, squamiformes.

Pattes très longues et filiformes; les fémurs postérieurs point renflés. — Hanches portant en dessous sur leur bord deux petites épines et à leur base une petite dent; ces épines petites ou atrophiées aux hanches postérieures. — Fémurs des deux premières paires armés en dessous, sur chacun de leurs bords, normalement de 9 épines (mais leur nombre très variable par suite de l'atrophie des premières ou des dernières). Tibias antérieurs armés de 7 : 7, tibias intermédiaires de 8 : 7 épines (sauf exception), pas beaucoup plus longues que celles des fémurs. Tarses grêles à proportion des fémurs.

Abdomen légèrement fusiforme; le segment médiaire très petit, en forme d'écaille arrondie sortant de l'échancrure du métanotum.

♀♀. Oviscapte grêle, aigu, granulé et fortement denticulé à son extrémité. Plaque suranale lancéolée; cerci styliformes.

♂♂. Élytres munis d'un tambour; celui-ci bordé d'une forte nervure (veine ulnaire postérieure). Cerci dilatés à la base, très arqués à l'extrémité,

Ce genre appartient au sud de l'Afrique. Ses formes exagérées jusqu'à l'extravagance donnent l'exemple d'une modification bien singulière du type des *Saga*, type dont tous les caractères se trouvent conservés (à part l'atrophie des épines du présternum), tout en donnant à ces insectes un facies si différent, qu'à première vue, et ne fut-ce leurs longues antennes, on les rapprocherait volontiers des *Tryxales*.

Je dédie ce genre à M. Péringuey, qui l'a découvert dans l'Afrique méridionale et auquel j'en dois la connaissance.

Tableau synoptique des Espèces.

- a.* Gracillina, capite longissimo; pedibus filiformibus; ovipositore pronoto plus quam triplo longiore..... *jocosa*, n. sp.
a.a. Minus gracilis; capite minus elongato; pedibus crassioribus; ovipositore brevior..... *macrocephala* Sch.

1. *P. JOCOSA*, n. sp. — Pl. 5, fig. 1, 2.

Gracillina, læviuscula, prasina; capite longissime producto, vertice indentem spiniformem excurrente; pronoto parallelo, antice et postice truncato, utrinque albido-limbato; clytris metanotum ♂ superantibus, ♀ brevioribus, fere fusiformiter arcuatis.

D'un testacé ferrugineux (peut-être verte pendant la vie).

Antennes fortes; le 1^{er} article plus long que large, offrant en dessus, à son bord apical, une très petite dent; le 2^e article à peu près de même longueur, se rétrécissant souvent un peu vers l'extrémité; les suivants un peu déprimés; le 3^e le plus long, les 4^e et 5^e carrés, le 6^e plus long que large.

Tête grêle et lisse; sa partie supérieure aussi longue que le pronotum et la moitié du mésonotum; en dessus, se rétrécissant légèrement jusqu'à l'extrémité; de profil, à chaufrein presque droit. Le vertex se terminant par un bec lancéolé aigu. Yeux ovales-orbitulaires, fort peu saillants, noirs, insérés au delà du milieu des bords, soit aux 2/3 de la longueur de la face.

Pronotum du double plus long que large, subdéprimé, partagé par un très fin sillon longitudinal qui n'atteint pas ses deux bords; offrant par places quelques très faibles rugosités; ses sillons transversaux très fins, dessinant en arrière du milieu une sorte d'écusson héraldique bianguleux de chaque côté; le sillon typique tormant en arrière 3 angles, parallèle en avant de ces angles, puis arqué pour descendre sur les côtés. Le bord antérieur transversal, subsinué en dessus; le bord postérieur subarqué, précédé d'un très faible sillon et légèrement réfléchi chez le mâle. Bords latéraux faiblement réfléchis et occupés par une ligne blanche. Angles latéraux droits; les postérieurs vifs, surmontés d'un faible sinus.

Élytres rudimentaires, se recouvrant en partie; leurs nervures saillantes.

Fémurs postérieurs linéaires, comme ceux des autres pattes, ♀ atteignant, ♂ dépassant l'extrémité de l'abdomen, armés en dessous d'épines courtes, inermes dans leur dernier tiers.

Segments de l'abdomen plus longs que larges.

♀. Élytres en forme de raquette arquée, se recouvrant par leur bord interne depuis le milieu ; leur partie anale dépourvue de nervures élevées, plate, densément réticulée, ponctuée. Le dernier segment fortement sinué en dessus ; le segment anal partagé par un profond sillon et échancré en triangle ; la plaque suranale étroite et aiguë, en forme de languette lancéolée. Cerci aigus, dépassant la plaque suranale. Oviscapte grêle, ayant plus du triple de la longueur du pronotum ; son extrémité armée sur ses deux bords de denticules presque perpendiculaires et un peu espacés, à pointes peu aiguës. Plaque sous-génitale ayant sa pointe profondément échancrée à angle très aigu, et formant deux dents spiniformes assez longues.

♂. Élytres plus larges, se recouvrant par leur champ typanal. La veine ulnaire postérieure saillante et arquée, puis devenant fine et droite dans le quart apical de l'organe qui dépasse le tambour. Le segment anal (fig. 2) très grand, aussi large que le segment qui précède, enveloppant les cerci par ses côtés ; échancré au milieu, formant en dessus des cerci deux lobes arrondis ou subangulaires qui encadrent la plaque suranale ; celle-ci petite, arrondie ou en forme de carré placé en losange. Cerci fortement dépassants, larges et déprimés à leur base, s'atténuant graduellement jusqu'au bout, très arqués, et armés d'un onglet crochu. Plaque sous-génitale se terminant par deux épines arquées à pointe noire.

Long. ♀ 68, ♂ 59 ; pronot. ♀ 9, ♂ 8,2 ; larg. ♀ 4, ♂ 3,8 ; élytr. ♀ 6, ♂ 6,5 ; fém. ant. ♀ ♂ 15,5 ; fém. post. ♀ 40, ♂ 39 ; tibia post. ♀ 43, ♂ 42,5 ; ovisc. 30 mill.

Habite : L'Afrique méridionale.

2. *P. MACROCEPHALA* Schaum.

Saga macrocephala Schaum, ap. Peters. Reise n. Mossamb., Ins., p. 128, tab. VII, fig. 13, ♀.

♀. Verte ou jaunâtre. La face partagée par un profond sillon.

Pronotum de la longueur de la tête ; le bord postérieur précédé d'un profond sillon, et les bords latéraux avec un sillon. Le sillon typique en forme de V arrondi.

Élytres moins longs que le pronotum, très pointus à l'extrémité, finement réticulés, verts, avec la partie suturale brunâtre. Ailes très petites, noires, au moins en partie. (Pattes comme chez la *Saga serrata*, mais les épines des 4 tibias antérieurs moins fortes et plus espacées.)

♀. Oviscapte finement denticulé à son extrémité. Plaque suranale ayant sa partie basilaire échancrée en triangle et sa partie apicale en triangle étroit. Cerci aplatis ou aigus. Plaque sous-génitale sillonnée, un peu échancrée au bout.

Long. 3 pouces ; ovisc. 9 lignes ; tête 6 lignes.

Habite : La côte de Mozambique.

Espèce moins grêle que la *P. jocosa*, à tête et à oviscapte moins longs et à pattes plus fortes.

Appendice.

Fr. Walker a décrit comme appartenant encore à ce groupe deux petites espèces australiennes qui forment évidemment deux genres distincts :

Genus **Xiphosaga**, nov. gen.

Corpus ♀ apterum? gracile. — Vertex apice in spinulam brevem obtusam excurrens. — Facies valde reclinata. — Pronotum transverse sulcatum ; sulco typico angulato. — Pedes longi ; femora antica et intermedia extus 8-spinosa, intus spinis minus numerosis armata ; tibiæ utrinque 6-spinosæ. — Ovipositor longissimus.

X. LUTEA Walk.

♀. Gracilis, lutea. Caput subtilissime punctatum. Antennæ corpore paulo longiores. Pronoti sulcus transversus anterior arcuatus ; margo posticus haud reflexus. Pedum spinæ nigræ vel apice nigro. Femora postica utrinque 14-spinosa, spinis a basi ad apicem majoribus. Abdomen fusiforme. Ovipositor corporis longitudine, parum arcuatus. — Long. 18 lin. (41 mill.). — Nova-Hollandia ; Swan River.

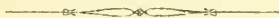
Genus **Microsaga**, nov. gen.

Antennæ corpore fere duplo longiores. — Vertex antérieus in cornu breve, late-lineare apice rotundatum, primum articulum antenarum leviter superantem, productus. Facies valde reclinata. Oculi prominuli. — Pronotum superne planulum, retro-dilatatum ; marginibus lateralibus subarcuatis ; margine postico utrinque leviter sinuato. — Tibiæ anticæ subtus utrinque spinis minoribus 5. — Elytra explicata. — Cerci ♂ recurvi, apice bidentati.

M. PARVULA Walk.

Saga parvula Walk., Cat. Brit. Mus. Derm., Salt., II, 293, 15, ♂.

Prasina, capite et pronoto dense punctatis. Occiput pone oculos utrinque maculis 2 (vel vitta?) nigris. Frons valde reclinata, elongata, nigra. Mandibulæ nigræ. — Pronotum superne vittis 2 nigris arcuatis valde interruptis. Sternum nigrum, prasino-marginatum. — Elytra abdomen haud superantia, late fusco-bifasciata, fascia basali interrupta, nec non fascia subapicali, fuscis. Femora intermedia et postica fusco-conspersa. Fem. intermedia subtus 3-spinosa. — ♂. Long. 9 1/2 lin. — Insulæ Sandwich.



II

De quelques Orthoptères PAMPHAGIENS du genre XIPHOCERA

En 1887, j'ai publié un travail spécial sur les Pamphagiens sudafricains (1). Depuis lors, j'ai eu connaissance de quelques individus que j'ai regretté de n'avoir pu utiliser dans la rédaction de mon mémoire, et comme les dessins afférents à ces insectes peuvent trouver place sur notre planche, je me décide à en donner ici les descriptions.

Dans le genre *Xiphocera*, les mâles possèdent, comme on sait, un tambour, qui est probablement mis en mouvement par les fémurs postérieurs; aussi ces insectes comptent-ils parmi les insectes musicaux.

Suivant les observations de M. Péringuey, les *Xiphocera* ont des habitudes crépusculaires. Les mâles aiment à voler le soir et pénètrent souvent dans les maisons, attirés qu'ils sont par la lumière. Après la tombée de la nuit, ils font entendre leur chant, qui consiste en une stridulation peu forte, mais prolongée.

Une observation curieuse faite par M. Péringuey sur les insectes du même genre mérite une mention spéciale. Ce naturaliste a observé, en

(1) *Spicilegia entomologica Genavensis*, II. Genève, 1887, in-4°.

captivité il est vrai, une *Xiphocera* (*Porthetis*) *carinata* L. mâle accouplée avec une *X. canescens* femelle !

Ce fait, certainement très surprenant, de l'accouplement d'une espèce à antennes filiformes avec l'espèce qui, de toutes, possède les antennes le plus fortement dilatées, donne à réfléchir quant à la solidité des espèces qu'on croit pouvoir établir d'après des individus isolés ; car si les *Xiphocera* s'accouplent sans répugnance entre espèces différentes, il ne peut manquer d'en résulter des hybrides revêtant l'apparence d'espèces spéciales.

Ces observations méritent d'être poursuivies, et ne pourront manquer de révéler des faits inattendus.

1. XIPHOCERA BRADYANA SAUSS. — Pl. 5, fig. 3.

H. de Saussure, *Spicilegia entomologica* Genav., II, 55, 17, ♀.

La femelle seule de cette espèce était connue.

♂. Long. 56 ; pronot. 26 ; latit. 17,5 ; élytr. 41 ; fém. 24 mill.

♂. Fuscus, nigro-punctulatus. — Antennæ 18-articulatæ. — Scutellum verticis quam latum longius, tenuiter sulcatum, vel carinulato-sulcatum. Ocelli majusculi.

Pronotum sabulosum, sparse verruculosum, verruculis haud acutis. Crista sat alta, integra, modice arcuata ; ejus pars metazonalis quam pars prozonalis valde brevior ; ejus impressiones laterales parum profundæ, lacunis nullis. Processus posterior acutangulus apice bidentatus ; ejus margines subrecti, subarcuati. Dorsum utrinque vitta lata albida, leviter arcuata, in marginibus processus evanescentibus. — Prosterni tumor late sulcata, utrinque 3-dentata, apiceque longius divergente-bidentata.

Elytra (fig. 3 c) lata, apice valde attenuata, adhuc tamen oblique rotundato-truncata. Alæ totæ fuscæ vel nigrescentes. — De reliquo ♂ feminae similis.

Pedes nigro-punctulati. Femora postica (fig. 3 b) compresso-planula, ante apicem quam in ♀ magis angustata, condylo nigrescente ; ante condylum fascia transversa lutea, margine superiore 10-12-serrato. Tibiæ posticæ intus, etsi in spinis, nigrae vel violascentes. basi condylo luteo ; spinis intus 7-8, extus 8-9. — Lamina supra-analis acuta.

Cette espèce a été capturée dans la terre des Betchuana et non dans le Transvaal, comme nous l'avons indiqué par erreur.

Le thorax du mâle ressemble beaucoup à celui de la femelle, contrairement à ce qui s'observe chez la plupart des espèces. Les élytres rappellent par leur forme celle de la *X. (Porthetis) carinata* L.; ils sont aussi fortement dilatés que chez cette espèce, avec le bord antérieur aussi fortement arqué, mais l'extrémité de l'organe est un peu moins atténué.

2. XIPHOCERA PERINGUEYI, n. sp. — Pl. 5, fig. 4.

Cette espèce viendrait s'intercaler comme suit dans le tableau de la page 31 de mon travail ci-dessus cité :

g. Antennæ angustæ, quam oculi minus latæ.

h. Antennæ distincte ensiformes, articulis apicalibus 6 submoniliformibus. ♂ Crista alta, in metazona undulata. *Peringueyi*, n. sp., ♂.

h,h. Antennæ valde angustatæ, articulis apicalibus 7 moniliformibus. ♂ Crista modice alta, in metazona denticulata. *apicalis* W., ♂.

XIPHOCERA PERINGUEYI.

♂. Long. 60; pronot. 23; élytr. 68; latit. 21; fém. 20,5; anten. 19-20 mill.

Espèce très voisine pour les formes de la *X. cristata* Sauss. (loc. cit., p. 44, 5).

♂. Validus, griseo-rufescens, nigro-maculosus.

Antennæ (fig. 4 a) graciles, anguste ensiformes, illis *X. cinerascens* similes vel paulo latiores; articuli ultimi 6 minuti, submoniliformes; partis intermediæ articulus ultimus quadratus, primus transversus; ensiculus 6-articulatus, articulo ultimo quadrato 1° et 2° obsolete separatis.

Caput et pronotum sabulosa, hoc in crista utrinque tuberculis minutis rotundatis conspersum, his in metazona, sicut in specie laudata, haud acutis. Frontis processus brevissimus, a latere trigonalis, vix ullus. Costa fascialis ad ocellum sinuata. Scutellum verticis haud vel vix declive, ovato-acutangulum, planulum, sabulosum, subcarinatum.

Pronotum elongatum, elevato-cristatum; crista ad sulcum typicum subangulata, parte prozonali arcuata, integra; parte metazonali quam pars prozonalis paulo longiore, fere recta, tenuiter undulata ante apicem oblique truncata, apicem haud attingente. Cristæ sulci modice profundi.

posticus in crista obliquus, lacunam punctiformem translucidam obferrens; antici 2 absque lacunis. Processus elongatus, valde acutangulus, apice incisus, trigonali-obtuse-bidentatus; margine ad apicem plano, apex breviter carinatus.

Pronotum nigro-lineatum. Caput et prozona utrinque fascia latissima pallida.

Prosternum late sulcatum, utrinque crenatum, apice obtuse bispinosum ut in *X. Bradyana* ♂.

Elytra (fig. 4 c) latissima, tertia parte apicali angustiore adhuc lata, apice oblique truncata; margine costali valde arcuato, ultra tympanum costalem sinuato, dehinc subrecto. Tæniæ inter sectores discoidales confertim reticulosæ, multiseriatæ. — Alæ infuscatæ apice fusco-maculosæ.

Pedes nigro-punctulati. Antici vix, postici sparse granulati. Femora postica (fig. 4 b) illis *X. cinerascens* sat similia, parum lata, margine supero cristato; crista spinis serratiformibus circiter 14 instructa, ante apicem latior, margine subsinuato, apice arcuato, subinermi; margine infero undulato apice remote dentato. Tibiæ posticæ compressæ, intus-curvatæ, condylo ac latere externo granulato; latere interno ac supero vinaceo, violaceo; latere supero angusto, margine externo valde carinato, spinis 9 compressis, luteis, apice nigro, margine interno rotundato, spinis 8-9 intus luteis, apice nigro.

Africa meridionalis; pagus Namaquensis.

Èspèce voisine de la *X. cristata* et de même taille; lui ressemblant par la sculpture, la forme de la tête, la hauteur de la crête prothoracique et la largeur des organes du vol. Elle s'en distingue par ses antennes plus étroites, son pronotum plus allongé, à crête moins haute, moins arquée, à métazone plus longue, à sillon typique oblique. Les fémurs postérieurs ont leur crête supérieure peu sinuée, et leur aire supéro-externe s'élargit par en bas avant le condyle (1). Il est probable que chez la femelle les fémurs appartiennent au 2^e type (2).

Ce bel insecte a été pris dans le pays des Namaquois par M. Périn-guey, auquel nous en devons la connaissance.

3. XIPHOcera BOLIVARIANA Sauss. — Pl. 5, fig. 5.

H. de Saussure, *Spicilegia entomologica* Genav., II, 57, 19, ♂.

L'individu que nous avons sous les yeux offre des caractères un peu

(1) Coupe H. de Saussure, *Spicilegia*, II, fig. 4 b.

(2) *Ibid.*, page 29, fig. 12.

différents de celui qui nous avait servi de type pour la description, et nous croyons devoir en donner une diagnose nouvelle :

♂. Long. 39 ; pronot. 7 ; élytr. 35 ; fém. 16 ; anten. 8,5 mill.

♂. Rufescens, fusco-punctatus et strigatus.

Antennæ (fig. 5 a) quam pronotum paulo longiores ; *flagellum* 5-articulatum, articulo ultimo apice nigro ; primis 2 subquadratis, secundo apice extus angulato ; *pars intermedia* lata, articulis extus valde discretis, apice angulatis, basi rotundatis ; *ensiculus* extus subserratus, ex articulis 6-7 transversis compositus, latere interno sulcato.

Pronoti crista arcuata, ad sulcum typicum incisa, pone illum crenata ; utrinque subacute tuberculata. Costæ inter sulcos fere nullæ, minime tuberculatæ. Margines posteriores pronoti vix sinuati.

Elytra (fig. 5 c) apice valde attenuata.

Femora postica (fig. 5 b) ad typum primum pertinentia, carina supera parum dilatata ; area supero-externa propter hoc ubique æque lata, ante condylum haud vel vix latiora, margine supero dentato, ante apicem sinuato, carinulæ supero-externæ parallelo.

Cette variété diffère du type surtout par la crête du pronotum, qui est échancrée par le sillon typique. Les antennes sont brunes, avec les 4 premiers articles du flagellum pâles (accidentel ?). La tête offre une bande pâle transversale.

Individu récolté dans le pays des Namaquois.

EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE 5.

Fig. 1. *Peringueyella jocosa* Sss., ♀, grossie.

2. *Id.* Extrémité de l'abdomen du mâle. — a. Segment anal. — c. Cerci. — p. Plaque suranale. — s. Épines de la plaque sous-génitale.

3. *Xiphocera Bradyana* Sss., ♂, grossie. — 3 b. Fémur postérieur. — 3 c. Élytre ♂.

4. *Xiphocera Peringueyi* Sss., ♂, grossie. — 4 a. Antenne grossie. — 4 b. Fémur postérieur. — 4 c. Élytre ♂.

5. *Xiphocera Bolivariana* Sss., ♂, grossie. — 5 a. Antenne grossie. — 5 b. Fémur postérieur. — 5 c. Élytre ♂. — t. Tambour de l'élytre.

Index des Genres et des Espèces.

| | | | |
|---------------------------|----------------|----------------------------|-----------|
| <i>azurea</i> | Pages 141, 142 | <i>melanoptera</i> | Pages 141 |
| <i>Bolivariana</i> | 158 | <i>MICROSAGA</i> | 154 |
| <i>Bradyana</i> | 156 | <i>minuta</i> | 144 |
| <i>Brunneri</i> | 133 | <i>monstrosa</i> | 136 |
| <i>CLONIA</i> | 129, 138 | <i>Natola</i> | 133 |
| <i>denticulata</i> | 145 | <i>ornata</i> | 137 |
| <i>elegans</i> | 144 | <i>parvula</i> | 155 |
| <i>EMPTERA</i> | 129, 148 | <i>PERINGUEYELLA</i> | 129, 150 |
| <i>ephippigera</i> | 134 | <i>Peringueyi</i> | 157 |
| <i>hastata</i> | 149 | <i>SAGA</i> | 128, 129 |
| <i>HEMISAGA</i> | 129, 148 | <i>serrata</i> | 132 |
| <i>Indica</i> | 148 | <i>spinigerus</i> | 141 |
| <i>jocosa</i> | 152 | <i>syriaca</i> | 136 |
| <i>Lalandæi</i> | 142 | <i>tesselata</i> | 143 |
| <i>Ledereri</i> | 134 | <i>Tettigopsis</i> | 129 |
| <i>longicaudata</i> | 138 | <i>vittata</i> | 132 |
| <i>Lucasii</i> | 135 | <i>Wahlbergi</i> | 147 |
| <i>lutea</i> | 154 | <i>XIPHOCERA</i> | 156 |
| <i>macrocephala</i> | 153 | <i>XIPHOSAGA</i> | 154 |
| <i>maculosa</i> | 146 | | |

